

大型VPSA空气分离制富氧装置

产品名称	大型VPSA空气分离制富氧装置
公司名称	成都华西化工科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:氧提纯 提取气体类型:氧气 提取气体状态:50 ~ 95%可调
公司地址	成都市金牛区马家花园路2号
联系电话	028-87684682

产品详情

类型	氧提纯	提取气体类型	氧气
提取气体状态	50 ~ 95%可调	应用领域	化工、其他
作用原理	变压吸附 (VPSA)	品牌	大型VPSA空气分离制富氧装置
产品类型	全新	处理能力	200 ~ 15000N (m3/h)

一、性能指标规模：200 ~ 15000nm³/h (折合纯氧) 纯度：50 ~ 95%可调 能耗：0.35kwh/nm³ 无故障生产周期：2年二、技术及产业优势1、先进的真空变压吸附 (vpsa) 工艺流程；2、新型专用制氧吸附剂：在低压力条件下n₂/o₂分离系数更高、吸附容量更大、强度更高。生产厂：成都华西化工公司都江堰产业基地3、大口径液压驱动三偏心全金属扭矩程控蝶阀：100万次开关无泄漏，开关时间 2秒，口径可达 dn2400。生产厂：成都华科阀门制造有限公司 (我公司全资子公司) 4、plc自控系统：自动故障塔切除与故障塔自动寻优恢复技术，自适应随动压力调节技术；可实现无人操作。三、与深冷装置比较深冷装置：氧气纯度高 (99.6%o₂)，副产品多 (可同时生产高纯氮气和氩气)，缺点：单位氧能耗高、建设投资大，氧气生产成本高，开停车时间长。变压吸附：(vpsa) 法具有工艺流程简单，制氧过程在常温常压下实现，装置运行安全可靠，建设投资省、单位氧气能耗低、自动化程度高、操作人员少 (2人/班)、开停车时间短 (一般在30min内能满足生产使用要求)、适应性强，氧气纯度可以在50% ~ 95%之间任意调整，负荷可在30% ~ 110%范围内随意变化。缺点：产品单一，纯度不高。四、适用场合1、高炉富氧喷煤：采用vpsa制富氧装置供氧，氧气的综合生产成本在0.25元/ (nm³ • 100%o₂) 以内。2、电炉炼钢：采用vpsa制富氧装置供氧。3、化工富氧喷煤造气；4、玻璃、造纸、环保等。